

Desigo™ Control Point

## Panel dotykowy 7.0"

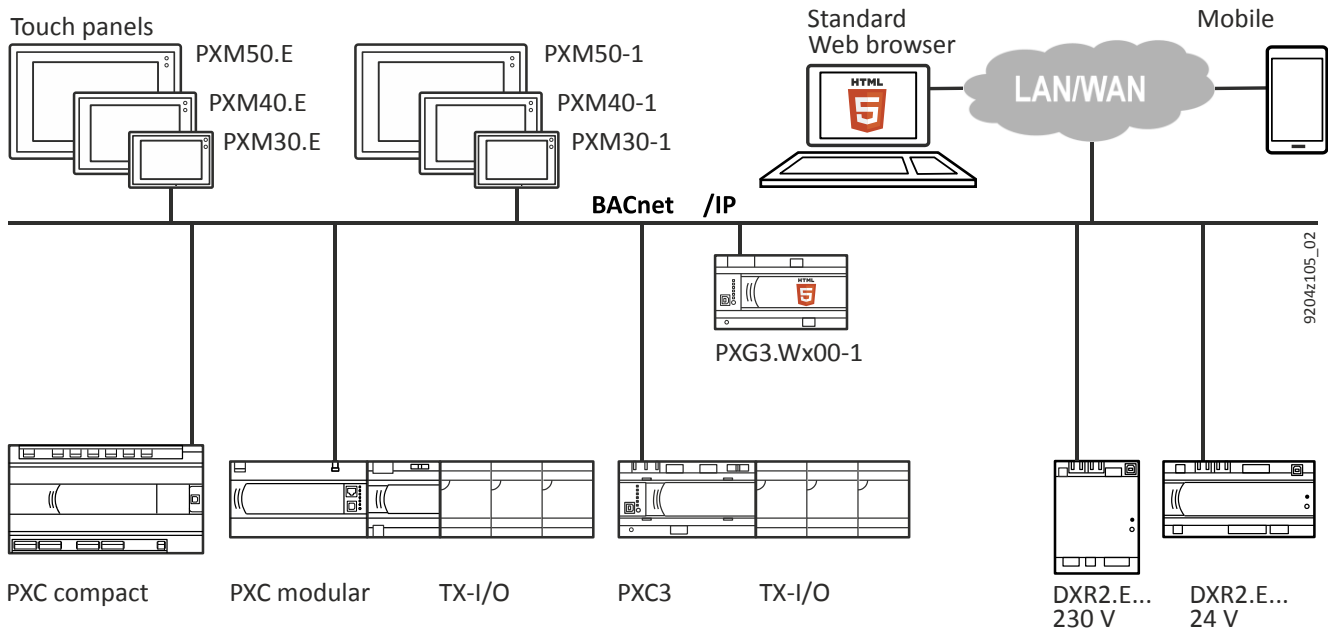
PXM30.E, PXM30-1



**Wysokiej jakości panele dotykowe do lokalnej obsługi technicznej instalacji oraz obsługi pomieszczeniowej.**

- Zoptymalizowany do lokalnej obsługi automatyki budynkowej Desigo i systemów sterownia.
- Model PXM30.E posiada zintegrowany web serwer i interfejs BACnet/IP do połączenia wyszukiwarki sieciowej HTML5 do urządzenia.
- Model PXM30-1 ma funkcję klienta web do komunikacji z serwerami web HTML5.0 np. PXG3.W100-1 lub PXG3.W200-1.
- Podstawowa obsługa i prezentacja funkcji instalacji (obsługa alarmów, programy czasowe, kalendarze, ustawienie wartości zadanych, wyświetlanie aktualnych wartości, itp.).
- Możliwość projektowania własnych grafik przy pomocy narzędzia ABT Site.
- Kompaktowa budowa, montaż na drzwiach szafy sterowniczej (nieduża głębokość).
- Wysoka rozdzielczość pojemnościowego ekranu dotykowego.
- Diody LED do sygnalizacji alarmów, kiedy ekran jest nieaktywny.
- Napięcie pracy AC 24 V lub DC 24 V.

## Użycie



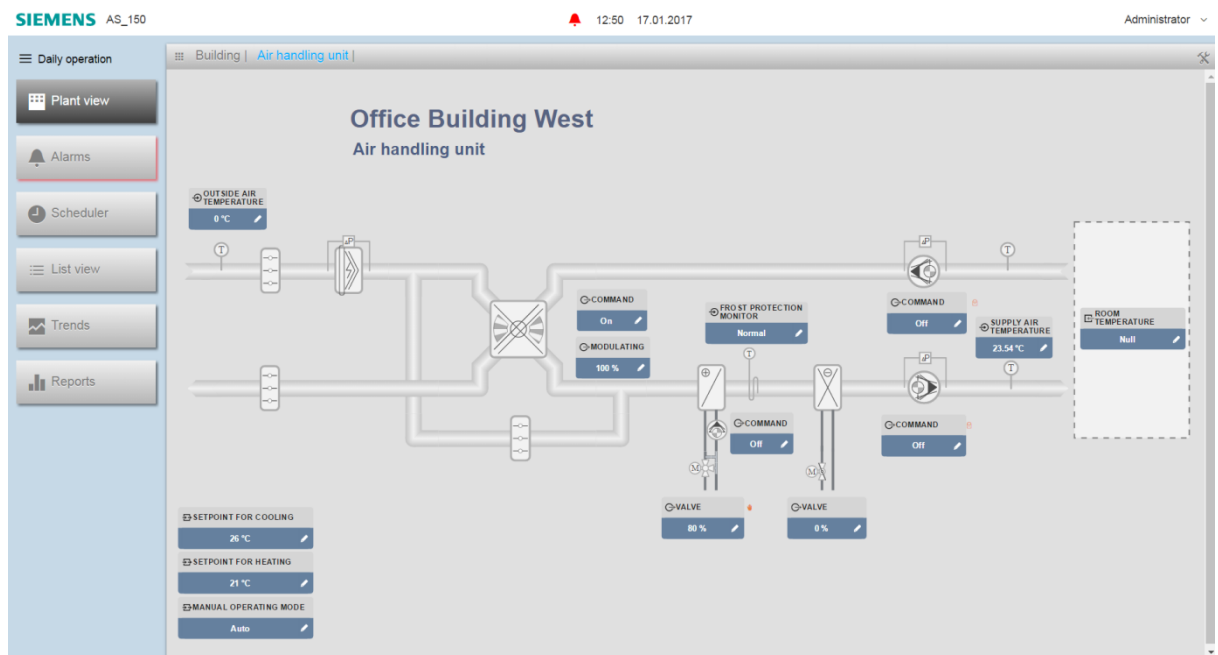
Panele dotykowe są skalowalne, można ich używać w różnych zastosowaniach:

- Obsługa instalacji przez inżynierów.
- Obsługa zróżnicowanych pomieszczeń przez klientów końcowych.
- Przykłady: Biura, pokoje konferencyjne a nawet całe piętra.
- Zdalny dostęp dla małych projektów jest dostępny przez zintegrowany z panelem interfejs web.
- Przy dużych projektach: Połączenie różnych wariantów paneli przy użyciu standardowych urządzeń obsługujących HTML5 (laptop, smartfon, tablet).

Urządzenia mogą być montowane na drzwiach szaf.

## Funkcje

Przykład widoku podstawowej instalacji



## Ustawienia

Dostępne są różne ustawienia w celu przyjaznej użytkownikowi obsługi panelu. Mogą one być zedytowane po zalogowaniu.

Po więcej informacji, patrz dokumentację ABT-SSA.

Funkcja	Opis																					
Jasność	Ustawianie odpowiedniej jasności ekranu.																					
Format czasu	24 lub 12-godzinny (am/pm).																					
Date format	8 możliwych wariantów.																					
Język	Wybór języka do obsługi panelu: Obsługuje 20 języków; język angielski jest ustawiony jako domyślny.																					
	<table><tbody><tr><td>Angielski</td><td>Hindi</td><td>Polski</td></tr><tr><td>Arabski</td><td>Hiszpański</td><td>Portugalski</td></tr><tr><td>Chiński tradycyjny</td><td>Japoński</td><td>Rosyjski</td></tr><tr><td>Chiński uproszczony</td><td>Koreański</td><td>Rumuński</td></tr><tr><td>Duński</td><td>Niemiecki</td><td>Szwedzki</td></tr><tr><td>Fiński</td><td>Norweski</td><td>Turecki</td></tr><tr><td>Francuski</td><td>Perski/Farsi</td><td>Włoski</td></tr></tbody></table>	Angielski	Hindi	Polski	Arabski	Hiszpański	Portugalski	Chiński tradycyjny	Japoński	Rosyjski	Chiński uproszczony	Koreański	Rumuński	Duński	Niemiecki	Szwedzki	Fiński	Norweski	Turecki	Francuski	Perski/Farsi	Włoski
Angielski	Hindi	Polski																				
Arabski	Hiszpański	Portugalski																				
Chiński tradycyjny	Japoński	Rosyjski																				
Chiński uproszczony	Koreański	Rumuński																				
Duński	Niemiecki	Szwedzki																				
Fiński	Norweski	Turecki																				
Francuski	Perski/Farsi	Włoski																				
Klawiatura	Używanie klawiatury jest identyczna jak w komercyjnych produktach z ekranem dotykowym takich jak smartfon, tablet, itp.																					
Automatyczne wylogowywanie	Czas wylogowania: 5, 10, 15, 30, 45, 60 minut. Automatyczne wylogowywanie może być ustawione w interwałach od 5 do 60 minut z możliwością powstrzymania automatycznego wylogowania z powodu przyczyn technicznych.																					
Wygaszacz ekranu	Aktywny po 15 minutach, ustawienie domyślne: On																					

## Alarm LED

Dioda LED w prawym górnym rogu ekranu dotykowego sygnalizuje niepotwierdzone alarmy.

## Przegląd funkcji

Więcej informacji o funkcjach i limitach systemowych można znaleźć w "Desigo Control Point planning and installation guide", A6V11211560.

## Typy urządzeń

Typ	Numer magazynowy	Opis
PXM30.E	S55623-H128	Panel dotykowy BACnet/IP (z zintegrowanym serwerem)
PXM30-1	S55623-H131	Panel dotykowy (klient web)

## Dokumentacja produktu


Dokument	Nr dokumentu
Karty katalogowe paneli dotykowych PXM40-1, PXM40.E, PXM50-1, PXM50.E oraz ramki montażowe PXA-V40, PXA-V50	A6V10933114
Karty katalogowe serwerów web PXG3.W100-1, PXG3.W200-1	A6V10808336
Desigo Control Point Planning and Installation Guide	A6V11170804
Desigo Control Point User's Guide	A6V11211557
Desigo Control Point Engineering manual	A6V11211560
ABT-SSA Pomoc online	--

Dokumenty powiązane jak np. deklaracje środowiskowe, deklaracje CE itp. są dostępne pod poniższym adresem:

<http://siemens.com/bt/download>



### Bezpieczeństwo

	<b>⚠ UWAGA</b>
	<b>Krajowe regulacje dotyczące bezpieczeństwa</b> Niestosowanie się do krajowych regulacji dotyczących bezpieczeństwa może skutkować zranieniem personelu i zniszczeniem mienia. <ul style="list-style-type: none"><li>• Odpowiednie krajowe regulacje powinny być przestrzegane.</li></ul>

### Prace inżynierskie

Więcej informacji dotyczących długości kabli, topologii itp. Można znaleźć w "Desigo Control Point Planning and Installation Guide", A6V11170804.

### Montaż

#### Typ montażu

Panel dotykowy jest zaprojektowany do montażu na elewacji szaf sterowniczych.

#### Instrukcja montażu

Sposoby montażu są wydrukowane na opakowaniu urządzenia.

#### Szablony wycięcia do poprawnego zamontowania

Patrz "Wymiary".

### Instalacja

Zasilanie jest podłączone do wtykowego bloku zacisków śrubowych.

### Uruchomienie

Panele dotykowe mogą być uruchamiane bez narzędzi.

Wszystkie potrzebne parametry sieciowe mogą być prowadzone bezpośrednio do urządzenia.

Nie potrzeba dodatkowych prac inżynierskich do obsługi urządzenia na domyślnych widokach.

Każde urządzenie ma swój unikalny numer identyfikacyjny dla zapewnienia efektywnego uruchomienia.

Numer jest wydrukowany na zdejmowanej etykiecie z kodem kreskowym.

## Konserwacja

---

### Czyszczenie

Panele dotykowe nie wymagają konserwacji.

Kurz na wyświetlaczu można zetrzeć używając ściereczek do smartfonów, wilgotnej szmatki, i/lub tkaniny z mikrofibry do monitorów i okularów.

### Wgrywanie firmware'u

Firmware może być wgrany przy użyciu narzędzia ABT Site (podczas uruchamiania, inicjowane przez użytkownika).

Można użyć zarówno interfejsu Ethernet jak i USB.

### Naprawa

Urządzenia nie są naprawiane. Wymieniane zostają całe urządzenia.

## Utylizacja

---



Urządzenia są traktowane jako odpad elektroniczny w rozumieniu odpowiedniej Europejskiej Dyrektywy, dlatego nie mogą podlegać utylizacji jak przypadku odpadów komunalnych.

- Utylizację należy przeprowadzać przez odpowiedni do tego celu sposób.
- Przy utylizacji należy stosować się do obowiązujących praw i regulacji.

## Zasilanie

Napięcie robocze Bardzo niskie napięcie SELV lub bardzo niskie napięcie PELV wg HD384	AC 24 V $\pm$ 20% (SELV / PELV) AC 24 V klasa 2 (US) DC 24 V $\pm$ 15% (SELV / PELV) DC 24 V klasa 2 (US)
Częstotliwość	50/60 Hz
Maksymalny pobór mocy Przy napięciu AC 24 V Przy napięciu DC 24 V	Max. 29 VA Max. 17 W
Procesor	Texas Instruments AM5727, 1.5 GHz, dwurdzeniowy
Pamięć	8 GB eMMC, 2 GB SDRAM (DDR3L)
Maksymalny przekrój poprzeczny kabla do zacisków	2.5 mm <sup>2</sup>
Bezpiecznik zewnętrzny (EU) <i>Przy napięciu zasilającym AC / DC 24 V</i>	Zwłoczny topikowy max. 10 A lub wyłącznik nadprądowy max. 13 A Charakterystyka B, C, D według normy EN 60898 lub Transformator z ograniczeniem prądowym max. 10 A

## Wyświetlacz

Rozmiar	7 cali
Rozdzielczość	1024 x 600
Typ wyświetlacza	TFT
Liczba kolorów	16,2 mln
Kąt widzenia H/V	120 / 110°
Podświetlenie	LED, regulacja natężenia
Touchpad	Dotykowy pojemnościowy

## Połączenia

Zaciski śrubowe, wtykowe	
Drut miedziany lub linka miedziana z tulejką	1 x 0,6 mm $\varnothing$ to 2,5 mm <sup>2</sup> (od 22 do 14 wg AWG) lub 2 x 0,6 mm $\varnothing$ to 1,0 mm <sup>2</sup> (od 22 do 18 wg AWG)
Linka miedziana bez tulejki	1 x 0,6 mm $\varnothing$ to 2,5 mm <sup>2</sup> (od 22 do 14 wg AWG) lub 2 x 0,6 mm $\varnothing$ to 1,5 mm <sup>2</sup> (od 22 do 16 wg AWG)
Długość ściągniętej izolacji	6...7,5 mm (0,24...0,29 in)
Wkrętak	Wkrętak, rozmiar 1 z uchwytem o średnicy $\leq$ 4.5 mm
Maksymalny moment dokręcania	0.6 Nm (0.44 lb/ft)

Interfejs Ethernet	
Gniazdo	RJ45, ekranowane
Typ interfejsu	100BASE-TX, zgodny z IEEE 802.3
Prędkość transmisji	10/100 Mbps, autodetekcja
Protokół	BACnet over UDP/IP
Izolacja galwaniczna masy $\perp$	Tak

Interfejs USB 2.0	
Gniazdo	Typ B (urządzenie)
Prędkość transmisji (USB 2.0 pełna prędkość)	12 MBit/s
Przełącznik zabezpieczający przed przepięciami i przeciążeniami	Yes
Izolacja galwaniczna masy $\perp$	Nie

## Zgodności

Warunki otoczenia i klasyfikacja ochronna	
Zgodnie z EN 62368-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Stopień zanieczyszczenia</li> <li>Kategoria ponadnapięciowa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2</li> <li>III</li> </ul>
Typ konstrukcji	Urządzenie przystosowane do użytku z wyposażeniem o klasie bezpieczeństwa I i II.
Stopień ochrony obudowy wg normy EN 60529 <ul style="list-style-type: none"> <li>Z przodu</li> <li>Z tyłu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP54</li> <li>IP20</li> </ul>
Warunki klimatyczne otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport (zapakowane do transportu) wg normy EN 60721-3-2</li> <li>Obsługa wg normy EN 60721-3-3 (montaż na ścianie)</li> <li>Obsługa wg normy EN 60721-3-3 (montaż na szafie)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa 2K3 Temperatura -25...70 °C (-13... 158 °F) Wilgotność powietrza 5...90%</li> <li>Klasa 3K4 Temperatura 0...40 °C (32... 104 °F) Wilgotność powietrza 5...90 % (bez kondensacji)</li> <li>Klasa 3K5 Temperatura 0...50 °C (32... 122 °F) Wilgotność powietrza 5...90 % (bez kondensacji)</li> </ul>
Mechaniczne warunki otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport wg normy EN 60721-3-2</li> <li>Obsługa wg normy EN 60721-3-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klasa 2M2</li> <li>Klasa 3M2</li> </ul>
Maksymalna wysokość ponad poziomem morza	3000 m

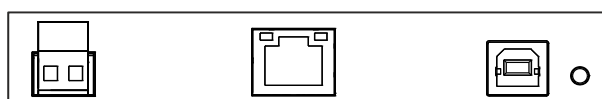
Standardy, dyrektywy i pozwolenia	
Standard produktu wg normy EN 62368-1	Information Technology Equipment - Safety - Część 1
Kompatybilność elektromagnetyczna	Dla użytku domowego, komercyjnego i przemysłowego
Zgodność EU (CE)	Patrz "CE declaration" CM1T9292xx <sup>1)</sup>
Zgodność EAC	Zgodność euroazjatycka
Zgodność RCM	Patrz "RCM declaration" CM1T9292en_C1 <sup>1)</sup>
Aprobata UL (US)	UL 916, <a href="http://ul.com/database">http://ul.com/database</a>
Aprobata cUL (Kanada)	cUL 916, <a href="http://ul.com/database">http://ul.com/database</a>
FCC	CFR 47 Część 15 Klasa B
Certyfikat CSA	C22.2, <a href="http://csagroup.org">http://csagroup.org</a>
BACnet (tylko PXM40-E, PXM50-E)	B-OD
Kompatybilność środowiskowa <sup>1)</sup>	Deklaracja środowiskowa produktu zawiera informacje o kompatybilności środowiskowej i rzeczach z tym związanych (zgodności RoHS, składzie materiałów, opakowaniu, wpływu na środowisko, utylizacji).

<sup>1)</sup> Dokumenty można znaleźć na <http://siemens.com/bt/download>.

## Obudowa

Wymiary	Patrz "Wymiary"
Kolor	Ramka plastikowa; Szkło, odbijające
Waga bez/z opakowaniem	1117 / 1745 g

## Zaciski przyłączeniowe, przycisk Reset

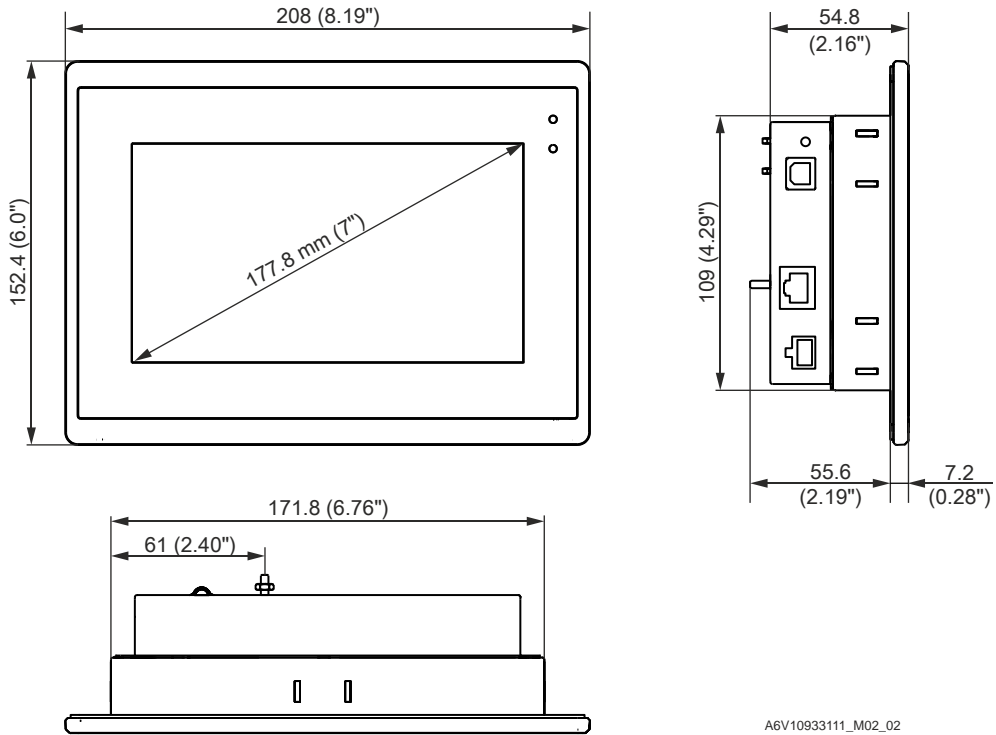


A6V10933114\_Z1

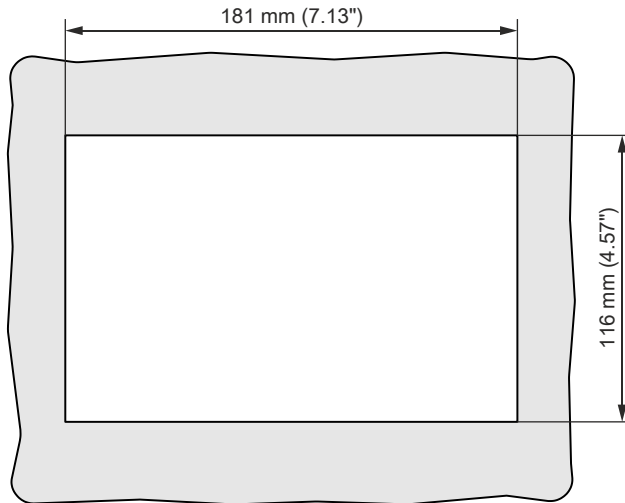


## Wymiary

Wszystkie wymiary podane w milimetrach i calach.



## Szablon do wycięcia



## Znak towarowy



Oracle i Java zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Oracle America, Inc.



Opublikowano przez  
Siemens Switzerland Ltd  
Building Technologies Division  
International Headquarters  
Gubelstrasse 22  
CH-6300 Zug  
Tel. +41 58 724 2424  
[www.siemens.com/buildingtechnologies](http://www.siemens.com/buildingtechnologies)

© Siemens Switzerland Ltd, 2017  
Specyfikacja techniczna i dostępność mogą ulec zmianie.